



Zapytanie ofertowe Nr 6/2024/KCBTiK

Załącznik nr 1

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### ZAWIERAJĄCY WYMAGANIA TECHNICZNE

Przedmiotem zamówienia jest:

Wymiana obwodów zasilająco-sterujących rozdzielni automatyki pomieszczeń czystych KCBTiK.

Wymagania zawarte w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia muszą być spełnione przez Wykonawcę i stanowić będą załącznik do umowy o zamówienie publiczne.

L.p.		ZESTAWIENIE GRANICZNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	ilość
1.	<b>ZAKRES PRAC</b>		
2.	Dostawa i wymiana obwodów zasilająco-sterujących rozdzielni automatyki polegającej na wymianie aparatury zabezpieczającej, sygnalizacyjnej, sterującej, komunikacyjnej, okablowania obwodów siłowych oraz sterowniczych, wymianie przetworników prędkości powietrza. Uruchomienie rozdzielni, testy, kompatybilność z BMS (istniejącym systemem automatyki). Wykonanie dokumentacji technicznej powykonawczej. Automatyka central wentylacyjnych oraz systemu pomieszczeń czystych Krajowego Centrum Bankowania Tkanek i Komórek.		x
3.	<b>I.</b>	<b>MODERNIZACJA RZODZIELNICY – dostawa i wymiana:</b>	
4.	<b>TYP</b>	<b>APARATURA ZABEZPIECZAJĄCA</b> <b>Nazwa komponentu</b>	X
5.	A9K01110	Wyłącznik nadprądowy k 1 fazowy B10 (B 10A) 1 biegunowy 1P (230/400V AC)	1
6.	A9K01106	Wyłącznik nadprądowy k 1 fazowy B6 (B 6A) 1 biegunowy 1P (230/400V AC)	1
7.	A9K01116	Wyłącznik nadprądowy k 1 fazowy B16 (B 16A) 1 biegunowy 1P (230/400V AC)	1
8.	A9F04102	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC iC60N C2	2
9.	A9F04120	Wyłącznik nadprądowy 1P C 20A 6kA AC iC60N C20	1
10.	A9F04320	Wyłącznik nadprądowy 3P C 20A 6kA AC iC60N C20 3	2
11.	A9F04302	Wyłącznik nadprądowy 3P C 2A 6kA AC iC60N C2 3	2
12.	A9F04340	Wyłącznik nadprądowy 3P C 40A 6kA AC iC60N-C40-3	2
13.	A9F04306	Wyłącznik nadprądowy 3P C 6A 6kA AC iC60N C6 3	2
14.	A9F04325	Wyłącznik nadprądowy 3P C 25A 6kA AC iC60N-C25-3	1
15.	A9Z11225	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 0,03A typ AC iID	1



16.	TYP	APARATURA STERUJĄCA / SYGNALIZACYJNA/ KOMUNIKACYJNA Nazwa komponentu	X
17.	CKF 316	Przełącznik kolejności, zaniku i asymetrii faz 3x400/230V+N 10A 1P 4sek 55V	1
18.	GV2ME05AP	TeSys Deca Wyłącznik silnikowy 3P 0,25kW 0,63 1,0A	1
19.	M.06-16A/250V	Gniazdo na szynę TH z uziemieniem 16A/250V M.06 16A/250V	1
20.	7F.20.8.230.3100	Wentylator z filtrem	1
21.	7F.02.0.000.3000	Filtr wylotowy	1
22.	1Z 7T.81.0.000.2303	Termostat do szaf i obwodów	1
23.	SL-4011-230	STYCZNIK LC1 D40 18,5kW 40A cewka 230V	2
24.	LC1D09P5	Stycznik mocy 9A 3P 230V AC 50Hz 1Z 1R	3
25.	LADN11	Styk pomocniczy 1Z 1R montaż czołowy	3
26.	EDS 205	Switch EDS 205 ( 5 x Ethernet 10/100Mb/s )	1
27.	55.34.8.230.0040	Przełącznik miniaturowy przemysłowy 4P 7A 250V AC AgNi	6
28.	94.04	Gniazdo z zaciskami śrubowymi na szynie DIN	6
29.	55.34.9.024.0040	Przełącznik miniaturowy przemysłowy 4P 7A 24V DC AgNi	20
30.	94.04	Gniazdo z zaciskami śrubowymi na szynie DIN	20
31.	55.34.8.024.0040	Przełącznik miniaturowy przemysłowy 4P 7A 24V AC AgNi	35
32.	94.04	Gniazdo z zaciskami śrubowymi na szynie DIN	35
33.	39.01.0.024.0060	Przełącznikowy moduł sprzęgający 1P 6A 24V AC/DC szer. 6,2mm MasterBASIC Finder	85
34.	TYP	OKABLOWANIE OBWODÓW SIŁOWYCH ORAZ STEROWNICZYCH WEWNĄTRZ ROZDZIELNICY Nazwa komponentu	X
35.	Ilości, typy okablowania - zgodnie ze stanem obecnym		1kpl.
36.	koryta grzebieniowe - zgodnie ze stanem obecnym		1kpl.



37.	<b>II.</b>	<b>WYMIANA KANAŁOWYCH PRZETWORNIKÓW PRĘDKOŚCI POWIETRZA DLA CENTRAL CN1 , CN2 – dostawa i wymiana:</b>	
38.	<b>TYP</b>	<b>Nazwa komponentu</b>	X
39.	AVT	Przetwornik prędkości powietrza Zakresy pomiarowe prędkości powietrza (metry/sekundę): 0...2 m/s 0...10 m/s 0...20 m/s – wyjście pomiarowe 0-10V	2
40.	<b>III.</b>	<b>DOKUMENTACJA -przygotowanie i dostawa</b>	
41.	<b>TYP</b>	<b>Nazwa komponentu</b>	X
42.	DWG/DXF oraz PDF	Wykonanie dokumentacji powykonawczej (Rozdzielnica + całość wykonywanych prac)	2egz.
43.	<b>IV.</b>	<b>URUCHOMIENIE UKŁADU ROZDZIELNI AUTOMATYKI</b>	
44.	<b>TYP</b>	<b>Nazwa komponentu</b>	X
45.		Uruchomienie, testy oraz konfiguracja z istniejącym systemem automatyki – Protokół odbioru prac zostanie przyjęty przez Zamawiającego wyłącznie po pozytywnej konfiguracji wykonanych prac z istniejącym systemem automatyki (w tym pełny zakres dotychczasowych funkcji komunikacji, sterowania oraz danych przekazywanych i rejestrowanych do BMS)	x
46.	<b>V.</b>	<b>GWARANCJA</b>	
47.	<b>TYP</b>	<b>Nazwa komponentu</b>	X
48.		12 miesięczna gwarancja na całość przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia awarii będącej przyczyną wymienianego komponentu lub zakresu prac wskazanego w przedmiocie zamówienia.	x

Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w **2024** roku, bez śladów uszkodzenia, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich, nieużywany, niepowystawowy, nieregenerowany, kompletny, oznakowany znakiem CE oraz musi posiadać niezbędne instrukcje i być objęty gwarancją producenta.